



FAG

2318-K-M [↗](#)

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 2318-K-M, коническое отверстие, конусность 1:12, массивный латунный сепаратор

Техническая информация

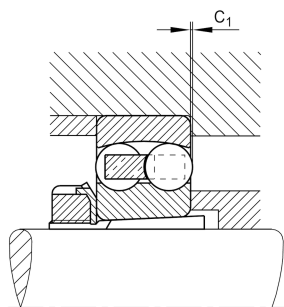


Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	M	Solid brass cage, ball guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	90 mm	Диаметр отверстия
D	190 mm	Наружный диаметр
B	64 mm	Ширина
C _r	156.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	58.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	3.100 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.100 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	5.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	8,25 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	104 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	112 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	176 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_b \min$	100 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	7 mm	Мин. глубина под втулку
$r_a \max$	2,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	159,81 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	115,7 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
C_1	0,1 mm	Выступание тел качения

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	150 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,39	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,64	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,53	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,71	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H2318

Закрепительная втулка



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности